



Številka: 249/2017
Ljubljana, dne 18/07/2017

Obvestilo klinikam in kliničnim oddelkom UKC Ljubljana

Spoštovani!

Obveščamo vas, da smo ponovno začeli z določanjem koncentracij tobramicina v krvi.

Določanje koncentracij aminoglikozidnega antibiotika tobramicina je namenjeno spremljanju ustreznosti terapije predvsem pri bolnikih z ledvičnimi obolenji in s cistično fibrozo, pri novorojencih do 3 meseca ter kritično bolnih pacientih.

ODVZEM KRVI: Kri se odvzame v epruveto za biokemijske preiskave (brez antikoagulant). Kri ne sme biti odvzeta iz roke, v katero se je vnašalo zdravilo ali transfuzijsko tekočino. Vzorec krvi je potrebno poslati v 24-urni laboratorij čimprej, saj je potrebno serum ločiti od celic v dveh urah po odvzemu krvi.

ČAS ODVZEMA KRVI: Priporoča se določanje najnižjih koncentracij tobramicina (pred aplikacijo, trough). Po intravenski aplikaciji zdravila in enkrat dnevnem odmerjanju se izvede odvzem krvi do 30 minut pred drugim odmerkom (oz. 3 do 4 odmerkom). Ponovitev določanja koncentracije tobramicina se priporoča pri spremenjeni ledvični funkciji ali če terapija traja dlje kot 7 dni.

Terapevtske referenčne vrednosti tobramicina

	μmol/L (mg/L)
S-Tobramicin, pred aplikacijo	< 2,14 (< 1)

Faktor pretvorbe: mg/L x 2.14 = μmol/L

Določanje koncentracij se izvaja z metodo fluorescenčne polarizacije (FPIA) na Polikliniki v Laboratoriju za analitiko urina in spremljanje koncentracij zdravil vsak delovni dan. Cena posamezne preiskave je 22,40 Eur. Dodatne informacije lahko dobite na int. telefon 49-94 (24-44), mag. Mateja Šter.

Vodja Laboratorija za analitiko urina
in spremljanje koncentracij zdravil

mag. Mateja Šter, spec.med.biok.

Predstojnik KIKKB

izr. prof. dr. Milan Skitek, spec. med.
biokem., svetnik